meteo.FVG REPORT

Gennaio 2012

La neve si fa vedere solo sulle vette

Il mese in sintesi

1. Nei primi giorni dell'anno piogge moderate, ma poca neve
2. Dall'11 espansione dell'anticiclone delle Azzorre
3. Dal 15 al 21 prima settimana d'"inverno," per l'ingresso di aria fredda da nord;
4. il 19 "giorno di ghiaccio" nella pianura pordenonese
5. Il 24 un fronte freddo "ripulisce" l'atmosfera
6. A fine mese Bora forte sulla costa

(1) L'anno è iniziato con un fronte atlantico arrivato sulla regione tra il 2 e il 3 gennaio, che ha portato piogge moderate. La neve si è avuta solo ad alta quota per il prevalere della spinta meridionale calda, che nella sera del 2 ha spinto lo zero termico a quasi 2000 m di quota. Al di sotto dei 1200 m sulle Alpi e dei 1500 sulle Prealpi la nevicata è stata scarsa, deludendo le attese degli sciatori che si aspettavano un buon innevamento delle piste, dopo un dicembre molto asciutto e con pochissima neve.
Nei giorni seguenti sull'Europa centro-settentrionale si sono susseguite diverse depressioni atlantiche, che però non hanno interessato il Friuli Venezia Giulia se non per qualche colpo di vento in montagna e, più raramente, nelle valli. Solo la sera del 5 si è avuta pioggia per meno di un'ora in pianura; poi sono prevalse correnti nord-occidentali, che hanno portato solo qualche fiocco di neve in alta montagna.

(2) Tra l'11 e il 12 l'anticiclone delle Azzorre si è esteso fino alle Alpi e ha portato lo zero termico oltre i 2000 m: le temperature massime su pianura e costa hanno superato i 10 °C, mentre di notte in pianura si è scesi qualche grado sottozero; il mare è rimasto di 1 °C sopra la norma del periodo.

(3) A metà mese l'anticiclone delle Azzorre si è spinto verso la Gran Bretagna, mentre sulla Russia una vasta depressione ha spinto aria fredda dalla Scandinavia verso i Balcani, le Alpi Orientali e l'Adriatico. Le temperature sono scese di qualche grado e lo zero termico si è riportato sotto i 1000 m. Le temperature minime in pianura hanno toccato localmente i -6 °C a fronte dei +6 °C diurni, in una fase comunque secca; nel Tarvisiano si è scesi a -15 °C con massime sottozero.
Il 18 le correnti fredde da nord hanno ceduto temporaneamente il passo all'anticiclone della Azzorre, che ha riportato lo zero termico oltre i 1500 m, sebbene nelle valli vi sia stata ancora una forte inversione termica e in pianura abbia fatto freddo di notte con minime fino a -8 °C.

(4) Il 19 si è avuta una breve parentesi di nebbie e nubi basse, che hanno determinato un "giorno di ghiaccio" nella pianura del Basso Pordenonese, ma anche sulle altre zone pianeggianti le temperature massime sono rimaste su valori piuttosto bassi. Intorno al 20 un fronte atlantico da nord-ovest ha richiamato correnti sud-occidentali umide sulle zone orientali e meridionali della regione; tuttavia si sono avute solo deboli nevicate sui monti.

continua ⇨

Gennaio 2012, casera Valine nei pressi del lago di Ca' Selva. Si noti la scarsità di neve (foto A. Villani)

ARPA FVG - Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia, www.arpa.fvg.it
struttura OSMER - Osservatorio Meteorologico Regionale,
via Oberdan, 18/a - I - 33040 Visco UD, tel. +39 0432 934111, fax +39 0432 934100, e-mail info@meteo.fvg.it, www.meteo.fvg.it

⇨ continua

Già il 21 ha iniziato ad affluire aria più secca e il tempo è migliorato, con temperature massime sui 10 °C su pianura e costa. Si è così conclusa una settimana con temperature medie in pianura tra 3 e 5 °C inferiori alla media, che ha rappresentato il primo periodo veramente rigido dell'inverno.

5 Il 24 è transitato sulla regione un nuovo fronte freddo da nord-ovest che ha portato via l'aria stagnante nei bassi strati, causa di foschie, nebbie e alto inquinamento. Le temperature sono scese rapidamente in quota, mentre al suolo la diminuzione si è avvertita solo dal 25.

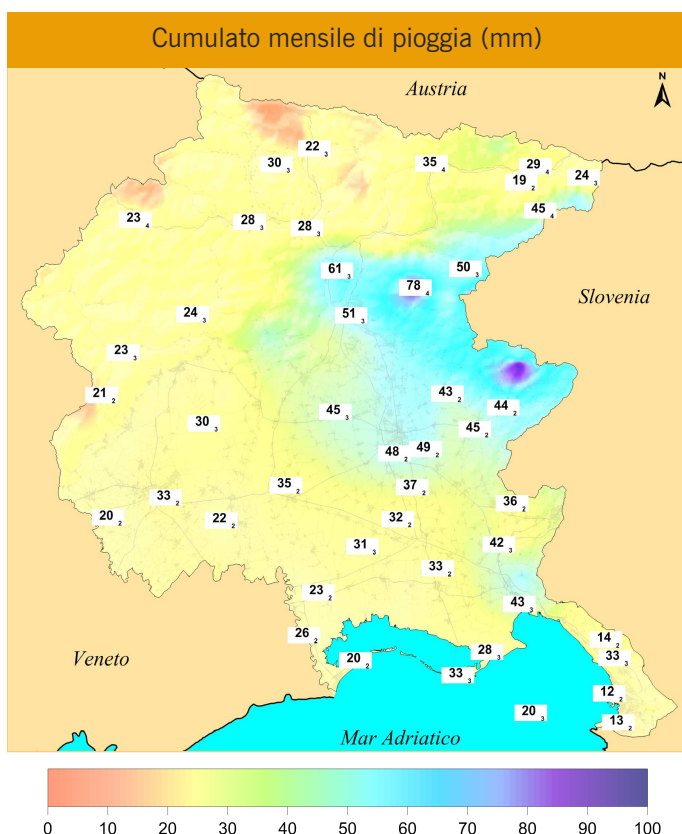
Le correnti fredde e settentrionali sono state sostituite dal 26 al 27 da un promontorio di alta pressione che dal Mediterraneo è salito fino in Germania. E' continuata quindi la siccità e la mancanza di neve sui monti: a fine mese gli accumuli fino a 1500 m di quota erano decisamente esigui, modesti anche in quota.

6 Verso fine mese una depressione sul Mediterraneo e un'alta pressione sulla Russia hanno portato alcuni giorni di Bora fredda; ma sarà solo un "antipasto" rispetto a quanto succederà a febbraio.

Pioggia e neve

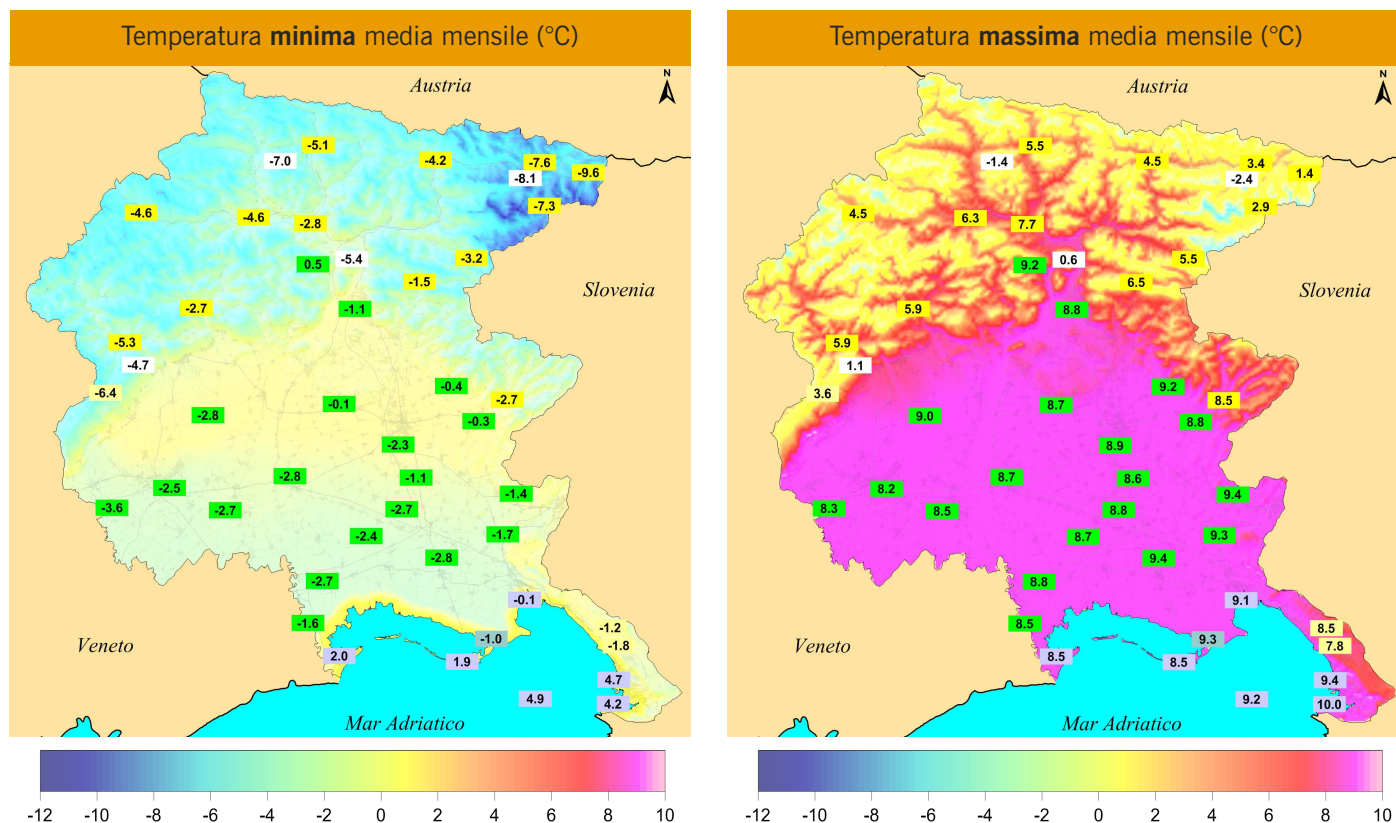
Cumulato mensile di pioggia (mm)

Cumulato mensile di neve fresca caduta [1] (cm)

La fascia arancione indica l'altezza dello strato di neve (cm) in quattro località di montagna del Friuli Venezia Giulia.
La linea spezzata verde rappresenta il valore della temperatura media dell'aria. L'istogramma blu le piogge.

Anche gennaio con poca pioggia e neve

Nel primo mese del 2012 le precipitazioni cumulate sono risultate piuttosto limitate.
In molte località non si sono misurati più di 10-20 mm e solo a Musi si sono sfiorati 90 mm.
Nell'intero mese non si sono contati più di 2-4 giorni di pioggia.
Seppure bassi questi dati di pioggia non sono infrequenti per gennaio. Infatti si può stimare che precipitazioni di questa entità si ripresentano in regione nel primo mese ogni 4-5 anni.
Bisogna però sottolineare che anche a dicembre 2011 non è piovuto molto, aggravando ulteriormente il deficit pluviometrico degli ultimi mesi. Il deficit diventa ancora più pesante se si estende l'analisi agli ultimi 6 mesi: infatti questo periodo invernale secco ha fatto seguito a un autunno anch'esso avaro d'acqua: da settembre a novembre le piogge sono risultate da un terzo alla metà di quelle usuali. In particolare sono mancate le piogge intense di ottobre e novembre che, specie sulle Prealpi, contribuiscono di solito per oltre un quarto alla piovosità totale annua.

Località	Genaio 2012 Pioggia (mm) totale	max giornaliera mm	data	Giorni pioggia [3]	Confronto climatico [2] Σ da 1/1 [mm]	Ultimi 3 mesi tot. mm	Ultimi 3 mesi Δ % [4]	Ultimi 6 mesi tot. mm	Ultimi 6 mesi Δ % [4]	Ultimi 12 mesi tot. mm	Ultimi 12 mesi Δ % [4]
CARNIA											
TOLMEZZO	28,0	15,0	3	3	28	187		875		2043	
ENEMONZO	28,4	14,6	3	3	28	183	-65	802	-29	1816	-8
FORNI DI SOPRA	23,2	12,1	2	4	23	154		533		1314	
PALUZZA	22,2	11,4	2	3	22	154		743		1717	
• [≈] M. ZONCOLAN	29,6	15,4	3	3	30	169	-62	813	-17	1807	12
PREALPI CARNICHE											
BARCIS	20,0	10,0	2	3	20	340		998		2178	
CHIEVOLIS	23,8	13,0	2	3	24	376		1266		2624	
PIANCAVALLO	24,2	16,8	2	2	24	563		1368		2690	
ALPI GIULIE											
TARVISIO	32,9	21,7	3	4	33	108	-66	586	-27	1331	-8
FUSINE	24,4	16,2	3	3	24	78		537		1239	
PONTEBBA	34,6	18,6	3	4	35	170		954		1912	
CAVE DEL PREDIL	44,8	25,8	3	4	45	170		873		1858	
• [≈] M. LUSSARI	18,6	12,0	3	2	19	75	-69	500	-26	1108	-7
PREALPI GIULIE											
MUSI	91,6	56,4	3	4	92	529	-43	1687	-10	3191	-1
CORITIS	51,9	29,7	3	2	52	278	-69	1249	-33	2458	-24
COLLINARE											
GEMONA	50,6	32,3	3	3	51	198	-60	795	-27	1781	-11
BORDANO	60,6	41,4	3	3	61	272		1032		2260	
FAGAGNA	43,7	25,7	3	4	44	127	-67	480	-42	1237	-17
FAEDIS	42,7	24,0	3	2	43	150	-64	487	-47	1195	-28
SAN PIETRO AL NATISONE	44,0	22,2	3	2	44	185		613		1214	
PIANURA UDINESE											
UDINE	48,1	31,0	3	2	48	135	-64	440	-46	1144	-23
PRADAMANO	49,2	27,2	3	2	49	146		503		1192	
CIVIDALE	44,8	23,9	3	2	45	144	-62	538	-36	1129	-27
CODROIPO	34,5	19,2	3	2	35	122	-64	374	-48	1012	-21
TALMASSONS	30,8	15,3	3	3	31	98	-69	395	-40	924	-23
LAUZACCO	37,4	20,8	3	2	37	127		441		1063	
BICINICCO	31,6	15,2	2	2	32	118		405		962	
GORGO	39,8	13,8	3	3	40	111		338		949	
PALAZZOLO D.S.	22,5	13,8	3	2	23	89	-72	309	-53	846	-29
CERVIGNANO	33,2	17,3	3	2	33	141	-61	408	-45	958	-24
PIANURA PORDENONESE											
PORDENONE	33,0	16,3	2	2	33	147	-58	487	-37	1179	-15
VIVARO	30,2	14,5	3	3	30	144	-65	514	-43	1318	-20
BRUGNERA	20,4	13,0	2	2	20	129	-62	435	-40	1010	-23
SAN VITO AL TGL.	21,9	10,8	3	2	22	96	-69	347	-49	962	-21
ISONTINO											
GRADISCA D'IS.	41,9	23,9	3	3	42	131	-63	398	-50	973	-27
CAPRIVA D.F.	36,4	18,5	3	2	36	161	-57	438	-44	1056	-25
CARSO											
SGONICO	37,5	23,9	3	2	38	187	-52	471	-41	965	-29
BORGO GROTTA	33,0	22,4	3	3	33	155		448		907	
FASCIA COSTIERA											
TRIESTE	11,7	7,2	3	2	12	66	-72	222	-57	558	-36
MUGGIA	13,2	9,6	3	2	13	66		237		595	
MONFALCONE	43,0	30,8	3	3	43	114		404		1031	
FOSSALON	27,7	19,0	3	3	28	87	-70	338	-46	855	-20
GRADO	32,8	22,0	3	3	33	120		369		741	
LIGNANO	20,0	11,5	3	2	20	79	-71	261	-52	730	-21
BOA PALOMA	20,0	15,9	3	3	20						

Temperatura

Temperature rigide solo alla fine di gennaio

In pianura la media mensile si è attestata intorno ai 2-4 °C, in linea con il dato medio climatico.
Le giornate molto belle e il clima secco hanno favorito forti escursioni termiche giornaliere. Le medie delle temperature minime sono risultate leggermente più basse rispetto al valore medio climatico, mentre le temperature massime sono risultate leggermente superiori.
Le temperature più fredde si sono registrate a fine mese, quando sulla costa si sono toccati i -2 °C a Trieste, mentre in montagna si sono avuti -19 °C sul Monte Lussari. Il valore termico più elevato è stato registrato il giorno 10 a Bordano con 15.5 °C.

Per quasi tutto il mese la temperatura del mare a Trieste è risultata più alta della media climatica. In concomitanza con le giornate di forte bora di fine gennaio la temperatura del mare è scesa bruscamente.

Legenda

I meteogrammi riassumono in quattro distinti pannelli i principali dati meteorologici giornalieri.
Pannello 1 (superiore): è indicata la temperatura (°C) massima, media e minima a 1,8 m; la fascia arancione e blu indica, rispettivamente, il 90° percentile della temperatura massima degli ultimi 10 anni e il 10° percentile della temperatura minima degli ultimi 10 anni.
Pannello 2: pittogrammi con le condizioni prevalenti del cielo e i fenomeni; le barbe indicano la direzione di provenienza del vento a 10 m e la relativa velocità massima giornaliera (5 m/s, trattino corto; 10 m/s, trattino lungo; 50 m/s, triangolino).
Pannello 3: è indicata la pioggia (istogramma) in mm e la radiazione globale in MJ/m^2.
Pannello 4 (inferiore): tabella con i dati giornalieri.

[1] dati di:
- neve forniti da Ufficio Neve e Valanghe della Regione Friuli Venezia Giulia;
- fulmini forniti da CESI-SIRF.

[2] Confronto con le serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

[3] Giorno di pioggia: giorno con almeno 1 mm di pioggia.

[4] Scarto in % tra le piogge cumulate nel periodo e le piogge delle serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

[5] Giorno di gelo: Tmin ≤ 0 °C.

[6] Giorno di ghiaccio: Tmax ≤0 °C.

[7] Giorno caldo: Tmax≥ 30 °C.

[8] Notte calda: Tmin≥ 20 °C.

Le serie con dati mancanti sono state ricostruite e sono indicate con "".*

[≈] La misura può essere soggetta a grossa incertezza per le particolari condizioni del sito

- *Stazione di vetta*

Significato dei colori nelle tabelle

- valori compresi tra il 10° e il 90° percentile
- valori inferiori al 10° percentile
- valori superiori al 90° percentile
- se la serie di dati è inferiore a 10 anni

Località	Gennaio 2012										Confronto climatico [2]				
	Temperatura aria 180 cm (°C)					Temp. suolo		Giorno		Notte	Temperatura aria (°C)				
	media	valori estremi				-10 cm	gelo	ghiaccio	caldo	calda	media	minima		massima	
	periodo	min	data	Max	data	media (°C)	[5]	[6]	[7]	[8]		ass.	data	ass.	data
CARNIA															
TOLMEZZO	1,6	-7,8	16	13,5	10		28	0	0	0					
ENEMONZO	-0,5	-8,6	31	12,7	10		31	1	0	0	0,0	-11,9	04/2002	18,4	12/2007
FORNI DI SOPRA	-0,8	-9,7	31	9,8	10	3,5	31	2	0	0					
PALUZZA	-0,8	-10,3	16	10,6	10		31	1	0	0					
• M. ZONCOLAN	-4,3	-15,6	31	5,6	1		31	20	0	0	-3,5	-16,3	28/2005	14,0	30/2002
• M. SAN SIMEONE	-2,6	-13,4	31	9,7	1		31	12	0	0	-2,2	-13,9	28/2005	13,0	28/2002
PREALPI CARNICHE															
BARCIS	-1,4	-9,9	16	12,2	24		30	0	0	0					
CHIEVOLIS	0,5	-6,5	16	13,2	10		28	0	0	0					
PIANCAVALLO	-2,2	-11,0	16	9,1	10		31	4	0	0					
• PALA D'ALTEI	-1,9	-10,6	31	8,8	1		31	11	0	0					
ALPI GIULIE															
TARVISIO	-2,7	-14,3	16	9,2	10	3,7	31	5	0	0	-2,9	-21,1	25/2006	14,5	27/2008
FUSINE	-4,7	-17,0	16	7,2	2		31	8	0	0					
PONTEBBA	-1,0	-9,2	17	10,6	10	1,0	30	2	0	0					
CAVE DEL PREDIL	-2,8	-15,3	16	8,3	23		30	6	0	0					
• M. LUSSARI	-5,2	-18,9	31	5,4	1		31	21	0	0	-4,6	-19,7	29/2005	12,5	30/2002
PREALPI GIULIE															
MUSI	1,8	-5,5	16	12,0	10		23	1	0	0	1,6	-9,5	26/2006	16,4	29/2002
CORITIS	0,0	-8,4	31	10,1	23		29	1	0	0	0,4	-11,0	25/2006	15,5	27/2008
• M. MATAJUR	-3,5	-13,9	31	6,9	1		31	18	0	0	-2,7	-14,6	28/2005	12,7	14/2007
COLLINARE															
GEMONA	3,4	-5,3	27	14,0	10	1,4	20	0	0	0	3,2	-12,3	04/2002	17,7	12/2007
BORDANO	4,1	-3,9	17	15,5	10		10	0	0	0					
FAGAGNA	3,7	-3,8	27	13,4	24	4,1	15	0	0	0	3,2	-10,8	04/2002	16,0	15/2007
FAEDIS	4,4	-3,5	17	13,0	6	2,6	19	0	0	0	3,8	-9,2	25/2006	17,3	12/2007
SAN PIETRO AL NATISONE	1,9	-7,2	16	13,2	24		29	0	0	0					
PIANURA UDINESE															
UDINE	3,0	-8,0	16	12,4	6	1,4	26	0	0	0	3,5	-10,0	25/2006	17,4	15/2007
PRADAMANO	1,7	-8,8	17	12,2	6		29	0	0	0					
CIVIDALE	3,5	-4,2	19	12,7	24	2,6	16	0	0	0	3,6	-6,9	23/2006	16,6	28/2008
CODROIPO	2,1	-7,2	18	13,1	6	-0,2	28	0	0	0	3,1	-10,8	04/2002	16,9	15/2007
TALMASSONS	2,5	-7,1	18	12,5	24	0,7	28	0	0	0	3,5	-8,7	25/2006	16,5	15/2007
LAUZACCO	3,0	-5,1	18	12,5	24		23	0	0	0					
BICINICCO	2,3	-7,4	18	13,1	24		29	0	0	0					
GORGO	2,7	-5,6	18	12,8	6		25	0	0	0					
PALAZZOLO D.S.	2,3	-6,1	18	12,6	24	0,3	28	0	0	0	3,0	-10,0	04/2002	16,2	15/2007
CERVIGNANO	2,5	-7,4	18	13,9	24	0,3	28	0	0	0	3,4	-10,3	25/2006	17,2	15/2007
PIANURA PORDENONESE															
PORDENONE	2,1	-6,5	18	12,8	6		29	0	0	0	2,8	-9,6	04/2002	16,2	15/2007
VIVARO	2,4	-6,7	31	13,1	23	-0,2	28	0	0	0	2,6	-11,2	25/2006	17,6	28/2008
BRUGNERA	1,6	-7,3	18	13,9	6	-0,7	30	1	0	0	2,5	-10,5	25/2006	16,1	15/2007
SAN VITO AL TGL.	2,1	-8,1	18	13,4	6	1,1	27	1	0	0	2,9	-9,9	04/2002	15,9	15/2007
ISONTINO															
GRADISCA D'IS.	3,2	-7,2	26	13,1	23	2,8	25	0	0	0	3,7	-10,9	25/2006	16,1	15/2007
CAPRIVA D.F.	3,5	-5,8	18	13,1	10	2,1	25	0	0	0	4,0	-8,2	25/2006	17,2	15/2007
CARSO															
SGONICO	3,4	-5,6	17	13,4	23	0,3	22	1	0	0	3,4	-9,2	25/2006	16,8	15/2007
BORGO GROTTA	2,5	-6,7	18	13,1	23		24	1	0	0					
FASCIA COSTIERA															
TRIESTE	6,9	-2,0	31	14,0	10		1	0	0	0	6,5	-4,7	24/2006	15,3	23/2007
MUGGIA	6,9	-0,8	31	14,5	10		1	0	0	0					
MONFALCONE	4,4	-4,6	18	12,6	24		16	0	0	0					
FOSSALON	3,7	-5,6	18	12,6	3	2,7	22	0	0	0	4,2	-7,8	04/2002	14,6	08/2008
GRADO	4,7	-2,3	18	14,3	2	6,6	5	0	0	0	5,0	-4,7	04/2002	14,5	19/2003
LIGNANO	4,8	-3,8	18	13,0	3		5	0	0	0	4,9	-5,0	25/2006	14,2	23/2007
BOA PALOMA	7,0	-1,2	31	14,1	3		1	0	0	0					

Temperatura del mare (°C, 2 m di profondità) (Trieste) - Gennaio 2012

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
10,9	10,8	10,9	10,8	10,8	10,8	10,7	10,6	10,6	10,6	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,4	10,1	10,0	10,0	9,9	9,8	9,8	9,9	9,9	9,8	9,7	9,5	9,4	8,9	8,3	7,8

Gradisca d'Isonzo (GO)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Pioggia	0.0	16.8	23.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	5.6	5.6	11.9	4.6	6.7	6.4	5.8	7.0	4.9	5.7	5.8	4.7	6.3	7.1	5.9	6.5
Vento medio	2.1	2.3	2.4	1.2	1.6	1.7	1.9	2.0	1.5	2.2	2.0	1.6	1.9	3.1	2.2	2.4
T massima	11.5	10.9	11.3	9.2	7.0	12.0	9.8	10.7	11.7	12.6	11.1	10.7	10.7	11.1	9.6	7.6
T media	4.1	5.2	8.5	6.2	4.1	4.0	3.5	3.9	4.1	4.6	4.3	3.9	5.0	3.8	1.3	1.4
T minima	0.6	1.6	7.0	2.1	0.8	-1.0	-1.5	-0.3	-1.5	-0.4	0.2	-2.5	-0.1	-2.5	-5.7	-3.6
Radiazione	6.8	0.9	1.0	2.3	1.9	7.0	5.6	7.5	7.7	7.5	7.5	7.6	3.1	8.4	8.4	8.3

	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	5.7	3.6	2.9	7.0	7.6	3.9	5.3	8.1	4.4	5.1	4.3	8.4	8.0	13.9	10.8
Vento medio	2.0	1.1	0.8	1.3	2.5	1.3	1.3	1.8	1.5	1.7	1.7	3.1	3.5	3.9	3.8
T massima	7.0	6.2	3.0	6.1	11.2	10.8	13.1	12.9	10.9	8.8	8.8	7.6	5.9	6.0	1.8
T media	0.5	-0.7	0.8	1.7	4.4	4.7	5.2	4.6	2.1	0.5	0.9	2.6	2.3	1.6	-0.4
T minima	-3.9	-6.5	-3.4	-2.1	-0.3	-0.4	-1.0	-3.0	-4.9	-7.2	-4.6	-4.2	-0.7	-1.6	-2.6
Radiazione	7.5	7.6	1.7	1.4	7.9	5.1	4.5	6.2	9.5	9.3	9.2	6.0	7.4	8.4	4.0

Pordenone

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Pioggia	0.0	16.3	14.1	0.3	0.5	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
Vento max	2.7	4.0	12.6	4.1	6.1	10.0	4.2	5.4	3.5	5.3	3.4	3.6	6.1	3.9	4.3	4.1
Vento medio	1.1	1.4	2.6	0.9	1.3	1.9	1.6	1.2	1.0	1.3	1.2	0.9	1.8	1.1	1.5	1.3
T massima	9.8	8.2	10.5	8.1	4.6	12.8	8.4	9.5	9.9	10.6	10.9	10.0	10.1	9.8	7.9	5.7
T media	2.6	3.4	7.5	4.0	2.3	5.6	2.6	2.3	2.5	2.9	2.9	2.1	2.9	1.6	0.2	-0.4
T minima	-1.9	-1.5	1.8	0.2	-0.3	-0.6	-1.4	-2.2	-2.8	-2.4	-1.8	-2.8	-2.2	-3.9	-4.3	-5.4
Radiazione	6.6	1.7	2.0	2.3	2.2	7.3	4.7	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	5.2	7.7	7.9	8.0

	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	2.8	3.1	2.9	6.0	5.5	7.1	5.1	8.0	4.6	4.5	3.0	4.6	8.5	13.3	12.9
Vento medio	0.7	0.7	0.5	1.2	1.5	1.4	1.0	1.5	1.5	1.4	1.1	1.7	2.7	3.7	4.8
T massima	5.1	5.3	0.5	4.0	10.3	10.3	12.1	12.4	10.9	7.3	7.0	7.2	6.6	6.8	2.8
T media	-1.4	-1.9	-1.6	0.4	3.5	3.0	3.5	4.6	2.0	0.7	0.3	1.6	2.0	1.7	0.5
T minima	-6.1	-6.5	-4.1	-2.0	-1.6	-2.3	-1.6	-0.9	-4.0	-4.6	-4.7	-3.5	-0.9	-2.9	-1.7
Radiazione	7.3	8.0	1.8	3.8	8.1	6.7	5.4	8.1	9.2	8.8	8.5	7.3	8.1	8.6	3.9

Tarvisio (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Pioggia	0.0	7.6	21.7	0.0	2.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	8.5	8.8	6.4	6.4	7.2	4.1	6.9	4.8	4.1	8.0	6.8	6.9	5.9	7.3	2.8	4.7
Vento medio	1.0	2.5	0.8	0.7		1.8	1.3	0.9	0.9	1.4	1.3	1.3	1.5	1.2	0.8	0.8
T massima	4.6	7.2	3.4	3.5	4.0	3.5	3.9	5.4	6.2	9.2	7.7	6.5	6.5	3.7	2.0	-2.2
T media	-0.1	2.1	1.0	0.6	-0.5	-2.0	-2.2	-1.7	-1.6	-0.7	-1.1	-0.9	-0.4	-3.9	-7.1	-9.2
T minima	-5.9	-0.7	-0.2	-4.1	-5.0	-6.0	-7.4	-6.8	-7.0	-6.4	-6.3	-6.9	-5.7	-10.2	-12.5	-14.3
Radiazione	3.4	4.2	2.6	1.6	3.1	4.5	4.1	6.4	5.4	5.1	5.5	6.3	6.4	5.2	6.8	7.0

	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	0.0	0.0	1.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	5.8	7.3	11.5	7.8	5.8	6.8	4.1	6.7	6.5	5.4	5.4	6.3	8.3	8.7	7.7
Vento medio	1.7	1.2	5.1	1.5	1.0	1.7	1.0	1.1	1.2	1.5	1.1	1.6	3.9	2.8	2.8
T massima	2.6	5.1	2.3	2.0	4.2	7.1	9.0	5.6	4.1	0.3	0.3	-0.9	-3.1	-3.0	-6.5
T media	-5.7	-3.4	-0.5	-1.3	-1.8	0.8	-0.6	-1.8	-4.3	-6.5	-6.4	-5.5	-4.4	-6.3	-8.1
T minima	-12.4	-10.1	-2.0	-6.6	-8.8	-3.4	-6.0	-7.6	-10.6	-12.5	-11.8	-11.1	-6.4	-10.3	-9.4
Radiazione	4.9	7.2	4.6	1.7	6.8	7.1	6.6	6.6	8.2	8.6	7.8	6.6	1.8	7.5	3.5

Tolmezzo (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	11.4	15.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	4.7	6.8	6.9	5.2	7.5	13.4	6.9	6.7	8.4	8.8	4.3	4.1	6.7	7.6	5.0	5.0	5.8	5.1	4.6	7.4	7.8	5.7	6.0	10.9	6.5	8.1	4.3	4.8	10.9	8.6	9.0
Vento medio	1.6	1.7	2.6	1.6	1.8	3.4	2.0	2.3	1.9	2.1	1.7	1.5	1.8	2.7	1.7	1.6	1.7	1.6	1.0	2.4	2.2	1.9	1.9	2.9	2.3	2.0	1.5	1.4	3.4	2.8	3.6
T massima	6.9	5.4	7.7	5.7	4.4	10.1	7.6	12.0	12.5	13.5	10.3	10.4	8.4	9.4	6.4	4.9	4.9	7.2	1.9	6.3	9.4	9.3	12.1	12.2	9.3	6.4	6.8	6.4	5.4	5.6	1.3
T media	1.2	2.1	4.0	2.8	1.7	6.0	2.7	3.4	3.5	4.3	2.7	2.1	1.3	1.4	-1.1	-2.3	-2.0	-0.6	-0.9	1.9	2.6	2.8	3.7	4.3	1.7	-0.8	-0.6	0.2	1.5	0.2	-1.4
T minima	-2.4	-1.4	1.0	0.2	-0.4	0.1	-0.5	-0.2	-1.7	-1.7	-1.6	-2.4	-3.0	-3.4	-6.0	-7.8	-6.5	-5.5	-4.2	-0.3	-2.0	-2.3	-0.3	-1.6	-3.1	-5.6	-6.3	-4.8	-2.5	-4.1	-5.6
Radiazione	4.3	2.7	2.4	1.2	2.5	7.4	5.4	7.5	7.5	6.4	7.4	7.5	7.0	8.1	8.2	8.1	7.3	7.8	2.5	2.2	7.7	7.1	7.1	7.8	9.3	9.4	9.2	7.1	7.8	8.4	4.8

Trieste

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	3.2	7.2	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	4.9	8.1	21.7	7.6	15.0	5.1	5.2	5.8	4.2	13.3	5.3	5.1	15.2	12.3	9.9	14.3	4.0	5.8	3.9	12.2	7.4	6.7	4.9	18.2	14.5	14.5	12.6	20.8	28.1	28.1	27.0
Vento medio	1.5	1.7	5.4	1.7	2.0	1.5	1.7	1.5	1.3	2.6	1.1	1.1	1.8	4.6	2.3	4.3	1.2	1.3	1.3	2.8	2.2	2.2	1.2	5.7	4.2	5.3	4.2	6.1	15.3	15.5	15.0
T massima	12.2	13.1	13.5	10.9	10.2	12.0	10.5	10.5	10.5	14.0	12.3	10.5	12.3	10.7	9.1	9.3	7.0	5.4	6.6	8.5	10.7	9.9	9.2	11.0	9.2	8.6	8.0	7.9	4.2	4.0	1.0
T media	8.4	9.7	11.1	9.5	8.0	8.3	8.3	7.7	8.0	9.5	8.3	8.0	9.4	8.7	6.4	5.1	4.5	3.6	5.1	5.8	8.2	8.7	8.5	8.8	6.9	5.3	5.1	5.2	2.6	1.9	-0.6
T minima	6.4	7.0	9.0	7.3	6.2	5.1	6.0	4.8	5.1	6.2	5.9	5.5	7.8	5.5	4.2	2.8	2.5	1.6	3.0	4.3	5.0	7.6	7.8	6.4	4.8	3.3	2.6	3.5	1.3	0.3	-2.0
Radiazione	6.6	0.6	1.0	1.4	1.9	6.8	5.4	7.2	7.4	7.1	7.2	7.2	2.1	8.3	8.1	8.2	7.5	5.4	0.6	0.4	7.4	4.2	5.1	4.6	9.2	9.2	9.0	5.8	7.3	7.2	3.3

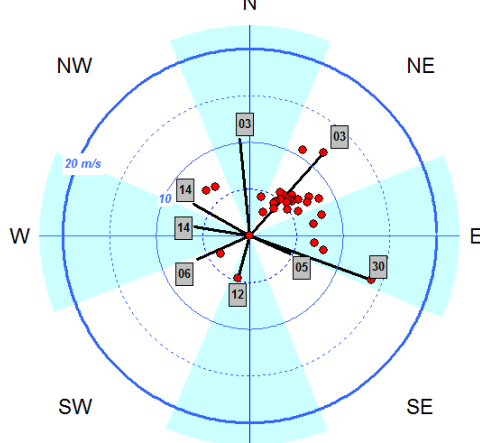
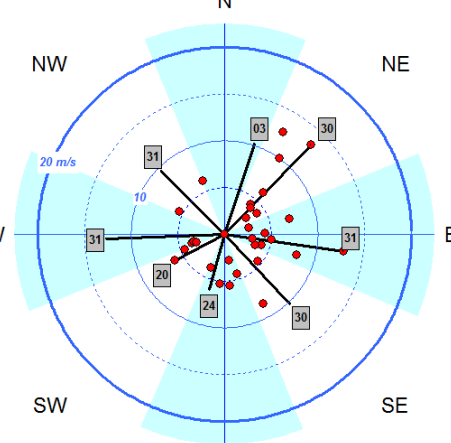
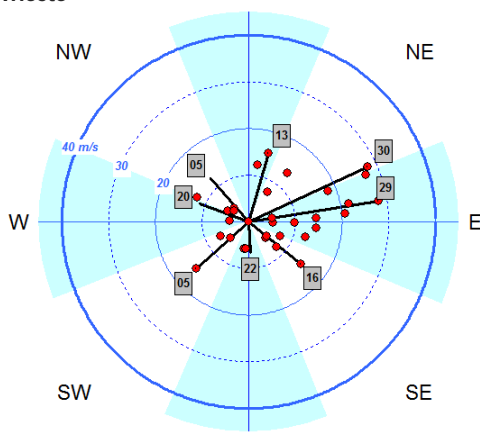
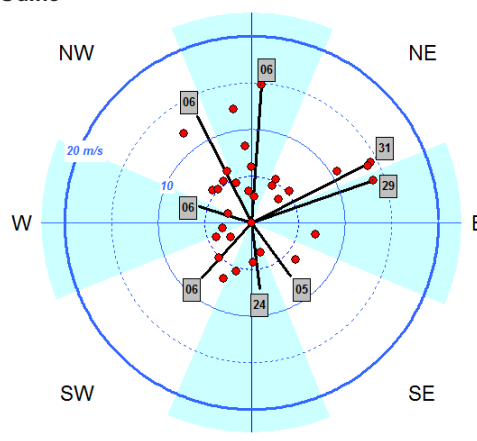
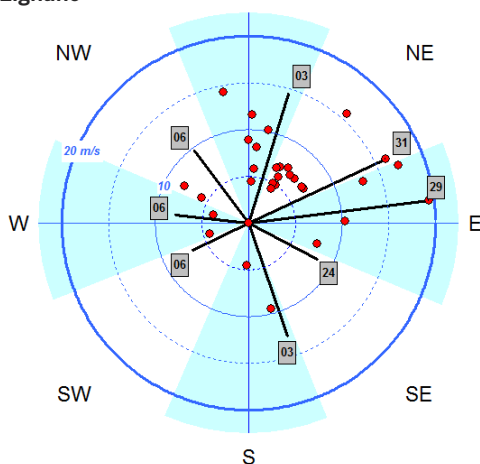
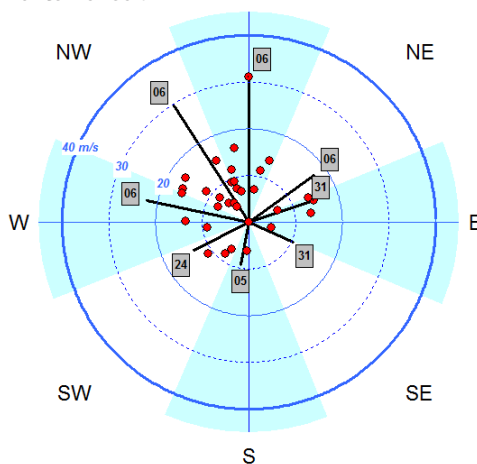
Udine

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	16.7	31.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	2.8	4.6	12.3	4.1	8.2	14.8	5.4	5.5	5.3	4.5	3.1	3.3	5.0	6.0	5.1	7.0	4.3	2.7	2.7	6.2	5.3	3.9	3.4	12.0	6.1	6.7	5.3	10.7	13.8	13.9	14.3
Vento medio	1.2	1.6	2.9	1.2	1.5	4.1	1.5	1.6	1.5	1.4	1.1	1.1	1.6	2.4	1.3	1.5	1.1	0.9	0.7	1.7	1.6	1.3	1.2	2.6	1.7	1.6	1.6	3.1	6.5	6.5	7.0
T massima	10.7	6.6	9.4	8.2	5.5	12.4	10.3	10.2	12.0	12.0	11.5	11.1	10.3	10.6	9.1	6.9	6.1	7.9	5.1	6.5	11.2	10.8	11.6	12.3	11.4	7.8	8.1	7.4	5.5	6.4	2.1
T media	2.9	4.0	7.6	5.1	3.3	7.7	3.9	3.1	3.7	4.2	3.6	3.0	3.5	3.4	0.6	-0.5	-0.9	-0.8	0.4	2.0	4.3	3.9	4.7	6.0	3.4	0.9	1.3	2.6	2.5	2.3	-0.1
T minima	-2.5	-1.0	5.1	1.3	0.1	-0.7	-1.8	-2.7	-3.1	-2.0	-2.0	-2.4	-1.6	-3.0	-5.1	-8.0	-5.8	-6.4	-2.7	-1.8	0.2	-1.4	-1.3	-2.2	-3.5	-5.7	-5.2	-4.0	1.1	-0.2	-1.6
Radiazione	6.0	1.1	1.4	1.8	1.9	6.6	4.6	6.8	6.5	6.8	6.8	7.0	3.8	7.6	7.5	7.4	6.7	6.6	2.1	4.2	7.6	5.2	2.8	7.3	8.6	8.4	8.3	6.4	7.3	8.1	4.2

Vento

Raffica massima giornaliera (m/s)

Nei grafici sono riportate per 6 stazioni significative del Friuli Venezia Giulia le raffiche massime giornaliere (punti rossi, m/s) del vento a 10 m suddivise per ottante; nel box in grigio la raffica massima per ottante con l'indicazione del giorno in cui si è verificata.

Nella tabella sono riportate la velocità media del vento filato a 10 m (m/s), la velocità media (m/s) e la frequenza (%) del vento per ottante.

	Velocita media vento filato m/s	Velocita media nell'ottante (m/s)								Frequenza nell'ottante (%)								
		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma
Gradisca	2,0	1,8	2,8	1,8	1,2	1,7	1,7	1,6	1,5	11	43	16	3	4	4	5	5	8
Pordenone	1,5	1,5	1,9	2,3	1,6	1,4	1,3	1,6	1,3	12	28	18	5	4	6	7	4	15
Trieste	3,8	3,2	7,1	7,3	2,3	1,4	1,6	2,0	2,5	4	6	30	20	10	5	8	12	6
Udine	2,1	1,8	3,0	3,6	1,7	1,7	1,6	1,7	2,1	29	24	10	4	4	4	3	12	9
Lignano	3,7	3,2	4,4	7,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,6	20	26	14	3	4	5	13	11	4
Monte Zoncolan	3,7	4,0	3,7	6,5	1,7	2,6	2,9	3,3	3,8	7	6	14	1	4	28	20	17	3